

L4 1 JP10505109/PN

FSE

\*\*\* ITERATION 1 \*\*\*

SET SMARTSELECT ON  
SET COMMAND COMPLETED

SET HIGHLIGHTING OFF  
SET COMMAND COMPLETED

SEL L4 1- PN,APPS

L5 SEL L4 1- PN APPS : 11 TERMS

SEA L5

L6 1 L5

DEL L6- Y

FSORT L4

L6 1 FSO L4

0 Multi-record Families

1 Individual Record Answer 1

0 Non-patent Records

SET SMARTSELECT OFF  
SET COMMAND COMPLETED

SET HIGHLIGHTING DEF  
SET COMMAND COMPLETED

=> D BIB ABS. 1-

YOU HAVE REQUESTED DATA FROM 1 ANSWERS - CONTINUE? Y/(N) :y

L6 ANSWER 1 OF 1 WPIDS COPYRIGHT 2002 DERWENT INFORMATION LTD

AN 1996-160333 [16] WPIDS

DNC C1996-050652

TI Liq. crystalline polymer compsn. for mouldings in electrical applications  
- comprising thermotropic aromatic liq. crystalline polymer and low mol.  
wt. polyethylene acting as internal lubricant or mould release.

DC A17 A28

IN WAGGONER, M G

PA (DUPO) DU PONT DE NEMOURS & CO E I

CYC 63

PI WO 9606888 A1 19960307 (199616)\* EN 21p

RW: AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT KE LU MC MW NL OA PT SD SE SZ UG

W: AM AU BB BG BR BY CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KG KP KR KZ LK LR LT

LV MD MG MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA UZ VN

AU 9531309 A 19960322 (199626)

EP 778867 A1 19970618 (199729) EN

R: DE FR GB IT NL SE

JP 10505109 W 19980519 (199830) 22p <--

EP 778867 B1 19990915 (199942) EN

R: DE FR GB IT NL SE

DE 69512256 E 19991021 (199950)

ADT WO 9606888 A1 WO 1995-US8969 19950721; AU 9531309 A AU 1995-31309

19950721; EP 778867 A1 EP 1995-927213 19950721; WO 1995-US8969 19950721;

JP 10505109 W WO 1995-US8969 19950721, JP 1996-508734 19950721; EP 778867

B1 EP 1995-927213 19950721, WO 1995-US8969 19950721; DE 69512256 E DE

1995-612256 19950721, EP 1995-927213 19950721, WO 1995-US8969 19950721

FDT AU 9531309 A Based on WO 9606888; EP 778867 A1 Based on WO 9606888; JP

10505109 W Based on WO 9606888; EP 778867 B1 Based on WO 9606888; DE

69512256 E Based on EP 778867, Based on WO 9606888

PRAI US 1994-298992 19940831

AN 1996-160333 [16] WPIDS

AB WO 9606888 A UPAB: 19960422

A compsn. comprises (i) an aromatic liq. crystalline (LC) polymer; and  
(ii) 0.05-2.5 wt.% polyethylene having a mol. wt. of 1000-10,000.

USE - Polymers are useful for moulding resins in e.g. electrical  
applications, esp. electrical connectors, but also in films or moulded  
pts. for the automotive or aerospace industries.

ADVANTAGE - Polymers possess good mouldability, low flammability,  
high temp. resistance, good physical properties, etc. Intricate moulded  
pts. having thin walls can be ejected with aid of internal lubricants.  
Desired properties of LC polymers are not degraded by addn. of internal  
lubricants.

Dwg.0/0

=> LOG H

COST IN JAPANESE YEN

SINCE FILE

TOTAL

ENTRY

SESSION

FULL ESTIMATED COST

944

2914

SESSION WILL BE HELD FOR 60 MINUTES

STN INTERNATIONAL SESSION SUSPENDED AT 17:29:17 ON 08 APR 2002

\* JICST \* :call cleared by request

NO CARRIER

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表平10-505109

(43) 公表日 平成10年(1998) 5月19日

(51) Int.Cl.<sup>8</sup>

識別記号

F I

C 0 8 L 67/03  
77/12  
79/08

C 0 8 L 67/03  
77/12  
79/08

D

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 22 頁)

(21) 出願番号 特願平8-508734  
(86) (22) 出願日 平成7年(1995) 7月21日  
(85) 翻訳文提出日 平成9年(1997) 2月28日  
(86) 国際出願番号 P C T / U S 9 5 / 0 8 9 6 9  
(87) 国際公開番号 W O 9 6 / 0 6 8 8 8  
(87) 国際公開日 平成8年(1996) 3月7日  
(31) 優先権主張番号 0 8 / 2 9 8 , 9 9 2  
(32) 優先日 1994年8月31日  
(33) 優先権主張国 米国 (U S)

(71) 出願人 イー・アイ・デュボン・ドゥ・ヌムール・  
アンド・カンパニー  
アメリカ合衆国 19898 デラウェア州  
ウィルミントン マーケット ストリート  
1007  
(72) 発明者 ワゴナー, マリオン, グレン  
アメリカ合衆国 19707-9803 デラウェ  
ア州 ホッケシン セイジウエイ ロード  
36  
(74) 代理人 弁理士 谷 義一 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 液晶ポリマー組成物

(57) 【要約】

サーモトロピック液晶ポリマー (L C P) および少量の  
低分子量ポリエチレン (P E) を含有する組成物が開示  
されている。P E は内部潤滑剤または離型剤として作用  
するが、驚くべきことに、L C P の易燃性を有意に高め  
ることがない。